

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/039602 A1

(51) 国際特許分類: A61K 33/00, A61P 39/06, 37/02, 29/00, 1/16, 9/10, 1/04, 11/00, 3/10, 9/12, 27/12, 17/00, 29/00, 25/00, 35/00, 43/00, A61K 9/08, 47/02, 31/198, 7/00, A23L 1/30, C02F 1/46

(74) 代理人: 西出 真吾, 外(NISHIDE, Shingo et al.); 〒1010064 東京都千代田区猿楽町2丁目1番1号桐山ビル2階前田・西出国際特許事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015686

(22) 国際出願日: 2004年10月22日 (22.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-364722
2003年10月24日 (24.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ミズ株式会社 (MIZ CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2510871 神奈川県藤沢市善行一丁目16番5号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 柳原 紀之 (YANAGIHARA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒2510871 神奈川県藤沢市善行一丁目16番5号 ミズ株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 文平 (SATOH, Bunpei) [JP/JP]; 〒2510871 神奈川県藤沢市善行一丁目16番5号 ミズ株式会社内 Kanagawa (JP). 首藤 達哉 (SHUDO, Tatsuya) [JP/JP]; 〒2510871 神奈川県藤沢市善行一丁目16番5号 ミズ株式会社内 Kanagawa (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: PHARMACOLOGICALLY FUNCTIONAL WATER AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 薬理機能水、およびその用途

(57) Abstract: A pharmacologically functional water which contains, as an active ingredient, an antioxidant functional water comprising: a hydrogen-containing water obtained by dissolving molecular hydrogen as a substrate in raw water; and a noble-metal colloid which is contained in the hydrogen-containing water and catalyzes reactions in which the molecular hydrogen is decomposed into atomic hydrogen as a reaction product. The pharmacologically functional water performs a pharmacological function without producing side effects. It is used in applications such as the prevention of and/or treatments for diseases.

A1

(57) 要約:

原水に、基質としての分子状水素を含有させてなる水素溶存水と、前記水素溶存水に含有され、前記分子状水素を、生成物としての原子状水素に分解する反応を触媒する貴金属コロイドと、からなる抗酸化機能水を有効成分として含有し、副作用なしに薬理機能を發揮する薬理機能水を、疾患の予防及び/又は治療の用途に使用する。

WO 2005/039602